

Karta katoalgowa MEGAPACK

Elastyczna oferta zaprojektowana do przemysłowych magazynów energii

- Modułowość zapewnia elastyczność w projektowaniu
- Umożliwia Kontrakt Gwarancji Pojemności (CMA)

Sprawdzona technologia inwerterów i baterii zwiększa wydajność konstrukcji

- Jeden Megapack zawiera do 17 niezależnych modułów baterii
- Możliwość konfiguracji na 2 do 6 godzin ciągłego ładowania / rozładowania
- Najlepsza w swojej klasie sprawność w obie strony i wydajność systemu termicznego

Rozwiązanie pod klucz umożliwia szybkie i ekonomiczne wdrożenie

- Spodziewane do 40% obniżenie kosztów EPC w porównaniu z Powerpack
- Wstępnie zmontowane i przetestowane w Tesli's Gigafactory
- Na miejscu nie są wymagane żadne połączenia DC



SPECYFIKACJA SYSTEMU

Megapack jest dostępny w konfiguracjach 2-godzinnych i 4-godzinnych. Minimalna moc akumulatora AC i specyfikacje energetyczne są wymienione poniżej.

AC Moc / Energia na Megapack ¹	2-godziny: 1345 kW / 2690 kWh
	4-godziny: 685 kW / 2740 kWh

Aby sprostać potrzebom nieuwzględnionym w standardowych konfiguracjach, możliwa jest konfiguracja Megapack niestandardowej mocy inwertera do maksymalnej podanej poniżej. Sprawność w obie strony jest określona dla pełnego cyklu i obejmuje całą konwersję mocy i straty systemu cieplnego podczas cyklu.

	Moc Inwertera [kVA] na Megapack (przy 480 V AC)	Wydajność systemu w obie strony
2-godziny Maksimum	2,312 kVA	89.5%
Standard 2-godziny	1,700 1,600 1,500 kVA	
4-godziny Maksimum	1,156 kVA	92.5%
Standard 4-godziny	900 800 700 kVA	

¹ Nominalna energia i sprawność przy 25°C (77°F) zawiera potrzeby własne systemu termicznego

INTERFEJS ELEKTRYCZNY

Nominalne napięcie AC 380–480 V AC 3-phase

Nominalna częstotliwość 50 lub 60 Hz

WYMIARY I MONTAŻ

Kod ochrony IP66/NEMA 3R (Obudowa) IP20
(System termiczny)

Wymiary Obudowy Szerokość: 7168 mm (282 1/4 in) maksimum
Głębokość: 1659 mm (65 1/4 in)
Wysokość: 2522 mm (99 1/4 in)

Maksymalna Waga 25,850 kg (57,000 lb)

Temperatura pracy -30°C do 50°C (-22°F to 122°F)

NORMY

Lithium-Ion Cells UL 1642

System UL 1973, UL 9540, UL 9540A, UL 1741 SA, IEC 62619, IEC 62477-1
IEEE 1547
Zgodny z kodeksami sieci i normami bezpieczeństwa wszystkich głównych rynków

KOMUNIKACJA

Protokoły Modbus TCP / DNP3 / Rest API